品名	Switch-S12E
品番	PN211208

# 商品仕樣書

401-211208-SP01 全6 No.1

### 1。定格。環境条件

。此份。城况未计	
1-1。定格入力電圧	AC100V、 50/60Hz (電源内蔵)、1.8A
1-2。消費電力	定常時最大4.8W(10MFULLの通信、STATUSモード時にて測定) 最小1.9W(無接続) 定常時最大4.1KCal/h、最小1.6KCal/h 定常時最大16.0BTU/HR、最小6.0BTU/HR 参考 3.9W(100MFULLの通信、STATUSモード時にて測定) 3.4Kcal/h 13.0BTU/HR
	省エネ法*に基づいた消費電力 3.7W(100MFULLの通信、ECOモード時にて測定) 3.2Kcal/h 13.0BTU/HR *エネルギーの使用の合理化に関する法律施行令の一部を改正する政令(スイッチング 機器)に規定されている測定方法にて測定
1-3。動作環境	動作温度範囲 0~50℃ 動作湿度範囲 20~90%RH(結露なきこと)
1-4。保管環境	保管温度範囲 -20~70℃ 保管湿度範囲 5~90%RH(結露なきこと)
1-5。適合規制	電磁放射 VCCI クラスA
1-6. 耐性	辞電気放電(ESD)

### 2. 形 状

2-1。形状及び材料・色彩	大きさ : H31×W270×D69(mm) ケース材料: PC/ABS樹脂 色彩 : サテングレー 電源コード: 長さ2m 2P 定格15A 125V
2-2.質量 (重量)	600g

#### 3。機能

3-1。ネットワーク接続	ツイスト・ベア・ボート: RJ45コネクタ12ボート
	伝送方式 : [ E E E 8 0 2 。 3
	IEEE802.3u 100BASE-TX
	伝送速度 :10/100Mbps 全/半二重
	適合ケーブル :ツイスト・ペア・ケーブル
	(EIA/TIA568カテゴリー5相当以上)
	最大伝送距離 :100m
	オートネゴシェーション機能:
	10Mbpsまたは100Mbpsおよび全二重または半二重を相手にあわせて
	自動的に切り替えて動作します(工場出荷時)。
	ポート12のみ、ディップスイッチ操作で、通信条件の設定が可能です。
	(※1) MNOシリーズ 省電力モード搭載により、ポート接続を自動検知し、電力消費を必要量に抑制。

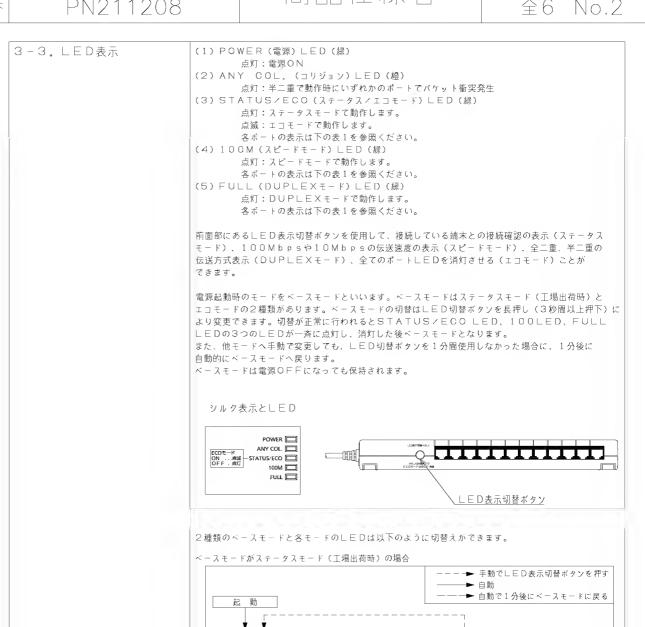
作成日	平成 24年	1月	1 🖯	e ーネットワークソリューション事業本部
改定日				ネットワーク商品事業部

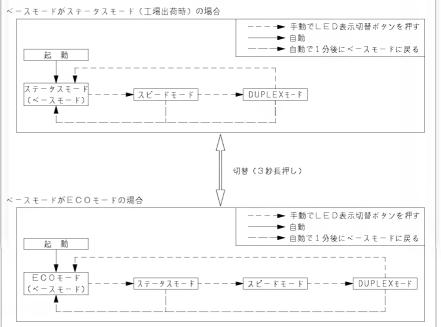
Switch-S12F 品名 品番 PN211208

## 商品仕樣書

401-211208-SP01

\$6 No.2





作成日 平成 24年 1月 1日 改定日

e ーネットワークソリューション事業本部 ネットワーク商品事業部

品名

品番

Switch-S12E

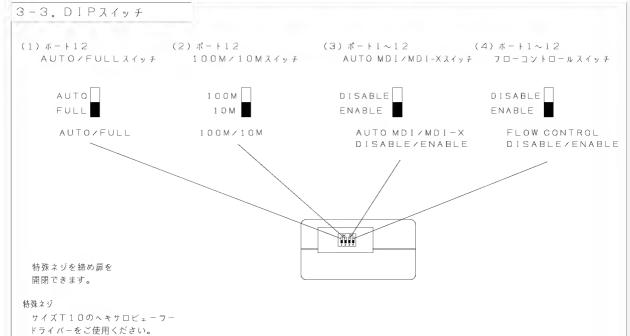
PN211208

### 商品仕樣書

401-211208-SP01

全6 No.3





ネジ形状	ネジ形状
T10	Ó
特殊ネジ	70-5

J		

	DIPスイッチの種類	スイッチの状態	動作内容
(1)	ポート12	A U T O (工場出荷時)	・ポート12の通信条件がオートネゴシェーションで動作
(1)	AUTO/FULL	FULL	・ポート12の通信方式を全二重に固定
(2)	ポート12	100M (工場出荷時)	・ボート12の通信速度を100Mbpsに固定
(2)	100M/10M	1 0 M	・ポート12の通信速度を10Mbpsに固定
		DISABLE (工場出荷時)	<ul><li>ボート12はMDIとして動作</li><li>ポート1~11はMDI-Xとして動作</li></ul>
	DISABLED/ENABLE	ENABLE	・ボート1~12はAUTO MDI/MDI-X として動作
		DISABLE (工場出荷時)	・ボート1~12は亅EEE802.3X フローコントロール無効
		ENABLE	・ボート1~12は1EEE802.3X フローコントロール有効

作成日	平成 24年	1月	1 ⊟
改定日			

扉を開いた状態

扉を閉じた状態

0

 $e - \lambda_y + \eta - \rho \gamma \eta_z - \vartheta_3 \gamma$ 事業本部  $\lambda_y + \eta - \rho$ 商品事業部

Switch-S12E 品名 PN211208 品番

## 商品仕樣書

401-211208-SP01

全6 No.4

3-4。スイッチ機能 スイッチング方式 :ストア アンド フォアード

:ノンブロッキング パケット転送能力

148,800pps/#-\(100Mbps)

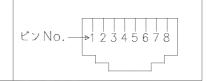
14,880pps /ポート(10Mbps) MACアドレステーブル :最大8Kエントリーノユニット : 1。25 M b 1 t / ユニット : 半二重時 バックプレッシャー 全二重時 ] E E E 8 0 2。3 X バッファ フロー制御

エージング機能 :最大200~400秒

#### 4。コネクタ ピン配置

4-1. #-11~12

状態	ピンNo.	1	2	3	6	4 5	7 8
MDI-X	信号	R x +	R x -	⊤ x +	Тх-	未使用	(終端)
MDI	信号	T x +	Тх-	Rx+	R x -	未使用	(終端)



#### 5。設置方法。付属品

5-1。設置方法	(1) スチール製OAデスクへの取り付け(裏面 (2) 木板等スチール製以外の壁面への取り付け 取り付け金具 品番PNAOO1を使用		
5-2。付属品	(1) 取扱説明書 (2) マグネット(本体に装着)	: 1 冊 : 2 個	

作成日 平成 24年 1月 1日 改定日

e ーネットワークソリューション事業本部 ネットワーク商品事業部

品名 Switch—S12E 品番 PN211208

### 商品仕樣書

#### 6。安全確保のための使用上の禁止事項

下記の項目を満足されていない場合のトラブルに関しては、責任を負いかねます。本商品のご使用に際しては、以下の点を遵守ください。

- (1) 交流100V以外では使用しない 火災・感電・故障の原因となります。
- (2) 雷が発生したときは、この装置や接続ケーブルに触れない 感電の原因となるります。
- (3) この装置を分解・改造しない 火災・感電・故障の原因となります。
- (4) 電源コードを傷つけたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったりたばねたり、はさみ込んだり、重いものをのせたり、加熱したりしない電源コードが破損し、火災・感電の原因となるります。
- (5) ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない 感電・故障の原因となります。
- (6) 開口部から内部に金属や燃えやすいものなどの異物を差し込んだり、落とし込んだりしない 火災・感電・故障の原因となります。
- (7) 水のある場所の近く、湿気やほこりの多い場所に設置しない 火災・感電・故障の原因となります。
- (8) 直射日光の当たる場所や温度の高い場所に設置しない 内部の温度が上がり、火災の原因となります。
- (9) 振動・衝撃の多い場所や不安定な場所に設置しない 落下して、けが・故障の原因となります。
- (10) ツイスト・ペア・ポートに 10BASE-T/100BASE-TX以外の機器を接続しない 火災・感電・故障の原因となります。
- (11) この装置を火に入れない 爆発・火災の原因となります。
- (12)故障時は電源プラグを抜く 電源を供給したまま長時間放置すると火災の原因になります。
- (13) 本製品を壁面に取り付ける場合は、本体および接続ケーブルの重みにより落下しないよう確実に取り付け。設置する けが・故障の原因となるります。

#### 7。使用上の注意事項

- (1) 内部の点検・修理は販売店にご依頼ください。
- (2) 商用電源は必ず本装置の近くで、取り扱いやすい所からお取りください。
- (3) この装置の電源を切るときは電源コードを外してください。
- (4) この装置を清掃する際は、その前に電源コードを外してください。
- (5) 仕様限界をこえると誤動作の原因となりますのでご注意ください。
- (6) この製品をマグネットで取り付ける場合は、ケーブルの重みなどで製品がすれたり落下したりしないことをご確認ください。 また、ケーブルを接続するときは、製品本体を押さえて接続してください。
- (7) この装置を高所に取り付ける場合は、ねじなどで壁面に確実に固定してください。 マグネットで高所に取り付けた場合は、落下によるケガや製品破損のおそれがあります。
- (8) マグネットにフロッピーディスクや磁気カードなどを近づけないでください。 記録内容消失のおそれがあります。
- (9) RJ45コネクタの金属端子やコネクタに接続されたツイスト・ペア・ケーブルのモジュラブラグの金属端子に触れたり、帯電したものを近づけたりしないでください。 静電気により故障の原因となります。
- (10) コネクタに接続されたツイスト・ペア・ケーブルのモジュラブラグをカーベットなどの帯電するものの上や近辺に放置しないでください。 静電気により放降の原因となります。

作成日	平成 24年	1月	1 🖯	e ーネットワークソリューション事業本部
改定日				ネットワーク商品事業部

Switch-S12F 品名 PN211208 品番

### 商品仕樣書

401-211208-SP01

\$6 No.6

- (11)周囲の温度が $0\sim5$ 00の範囲の場所でお使い下さい。また、この装置の本体の周辺は密閉せず、放熱のために十分な空間 (最低5 m m)を設けてください。内部に熱がこもり誤動作の原因となります。
- (12) この装置は放熱効果をあげるためスチールデスクへの取付を推奨しております。やむをえず壁面や床面に設置すると、 壁材または床材が変色(変形)するおそれがあります。
- (13) この装置に長時間身体を触れないでください。低温やけどのおそれがあります。

#### 8. 品質保証について

本商品の品質管理には最大の注力をいたしますが、

- (1) 万一、本商品の品質不良が原因となり、人命並びに財産に多大の影響が予測される場合には、本仕様書記載の特性・数値に 対し余裕を持たれ、かつ二重回路等の安全対策を組み込んでいただくことを、製造物責任の観点からお勧めします。
- (2)本商品の品質保証期間はお買上げ日より1年間とし、本仕様書に記載された項目とその範囲内とさせていただきます。 本商品に弊社の責による瑕疵が明らかになった場合には、誠意をもって代替品の提供、または瑕疵部分の交換、修理を 本商品の納入場所で速やかに行わせていただきます。

但し、次の場合はこの保証の対象から除かせていただきます。

- 1)本商品の故障や瑕疵から誘発された他の損害の場合。
- 2) お買い上げ後の取扱い、保管、運搬 (輸送) において、本仕様書記載以外の条件が本商品に加わった場合。 3) お買い上げ時までに実用化されている技術では予見することが不可能であった現象に起因する場合。
- 4)火災、地震・洪水・火災・紛争など弊社に責のない自然あるいは人為的な災害による場合。

取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理させていただきます。

お客様の取扱説明書に従わない操作に起因する損害および本商品の故障・誤動作などの要因によって通信の機会を 逸したために生じた損害については、その責任は負いかねますのでご了承ください。

- (イ)使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
- (ロ) お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
- (ハ)火災、地震、水害、落雷、その他天災地変および公害、塩害、ガス害(硫化ガスなと)、異常電圧、指定外の 使用電源(電圧、周波数)などによる故障および損傷
- (二)保証書の提示がない場合
- (ホ) 保証書にお買上げ日、お客様名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合

作成日 平成 24年 1月 1 H 改定日

e ーネットワークソリューション事業本部 ネットワーク商品事業部